HARVARD®

Harvard MTA Caps

Ciment de réparation endodontique

Mode d'emploi F

Harvard MTA Caps est un ciment de réparation endodontique et biocompatible en capsule. La poudre est composée de fines particules hydrophiles de différents oxydes minéraux. Au contact du liquide, il se forme un gel à la surface duquel croissent de fines aiguilles cristallines, qui garantissent une bonne fixation à la dentine. Le matériau durci constitue une couche protectrice efficace et étanche aux bactéries.

La poudre et le liquide de la capsule Harvard MTA Caps sont rapidement et facilement mélangés au moyen d'un vibreur haute fréquence (ou d'un amalgamateur) réglé sur environ 4300 oscillations/min. Après 30 secondes de mélange, une masse homogène est extrudée à l'aide d'une pince d'application.

Indications

Fermeture des perforations de la racine, plafonnement de pulpes vitales, remplissage rétrograde de la racine, apexification.

Contre-indications

Aucune connue.

Procédure d'utilisation

1. Activation et mélange de Harvard MTA Caps: cf. «Instructions pour l'activation et le mélange de Harvard MTA Caps".
   Remarque: les temps d'attente entre l'activation, le mélange et l'application doivent impérativement être évités car l'amorce de la prise du matériau entrave ou empêche l'extrusion.
   Commencer l'extrusion du contenu de la capsule au plus tard 10 secondes après la fin du mélange.
   Pour éviter un dessèchement pendant la prise, la masse extrudée de la capsule doit être appliquée intra-oralement immédiatement après le mélange.
2. Temps de transformation et temps de prise
   Temps de transformation à 23 °C: environ 2 min
   Temps de prise à 37 °C: environ 2 h
3. Application

3.1 Fermeture des perforations de la racine
   Après assèchement à l'aide d'une digue, nettoyer le système de canaux radiculaires avec une solution d'hypochlorite de sodium et avec les instruments pour canaux radiculaires.
   Sécher les canaux radiculaires avec des cônes absorbants endodontiques et laisser sèches les zones autour de la perforation.
   Mélanger une capsule Harvard MTA Caps (cf. § 1) et extruder son contenu sur une plaque de verre. Appliquer et tasser la masse extrudée dans les zones perforées. Remplir complètement l'espace apical du canal radiculaire jusqu'à la perforation.
   Contrôler la position du ciment MTA dans le canal radiculaire par radiographie.
   Si la fermeture obtenue n'était pas satisfaisante, retirer le matériau du canal par lavage et recommencer le processus.
   Retirer l'excès de liquide avec une boule de coton humide et mettre une compresse dans le canal.
   Sceller ensuite la cavité d'accès avec une obturation provisoire.
   Après durcissement du ciment, la partie ouverte du canal radiculaire peut être obturée. Le matériau de réparation est alors partie intégrante et permanente de l'obturation radiculaire.

3.2 Remplissage rétrograde de la racine
   Préparer le champ opératoire de l'apex radiculaire et réséquer à l'aide d'une fraise chirurgicale. Préparer une cavité apicale de classe I avec une profondeur de 3-5 mm à l'aide d'une pointe à ultrasons.
   Laisser la zone sèche et sécher la cavité apicale avec des cônes de papier.
   Mélanger une capsule Harvard MTA Caps (cf. § 1) et extruder son contenu sur une plaque de verre.
   Appliquer le ciment dans la cavité apicale avec un instrument approprié et tasser avec un petit bourroir.
   Retirer les excès de matériau et nettoyer la surface de la racine avec une compresse humide.
   Contrôler la position du ciment dans le canal radiculaire par radiographie.
   Le ciment est alors partie intégrante et permanente de l'obturation radiculaire.

Informations importantes

Conserver Harvard MTA Caps dans son sachet original scellé dans un lieu sec entre 10 et 25 °C et l'ouvrir juste avant l'utilisation.
Ne plus utiliser le produit après la date de péremption!
Le ciment MTA peut impliquer des décolorations. En conséquence, n'utiliser le ciment de réparation que dans les zones de la racine dentaire et de la chambre pulpaire.

Exclusivement pour usage professionnel!

Harvard Dental International GmbH
Margaretenstr. 2 – 4
15366 Hoppegarten, Allemagne

CE 0482
Made in Germany

Tel: +49 (0) 30/99 28 978-0
Fax: +49 (0) 30/99 28 978-19
info@harvard-dental-international.de
www.harvard-dental-international.de

V01 08/2011

HARVARD®

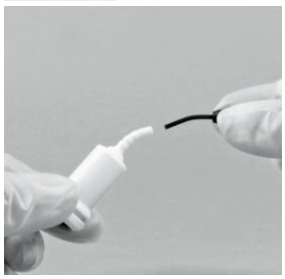
Instructions pour l'activation et le mélange de Harvard MTA Caps

Capsule Harvard MTA Caps avant l'activation.

Secouer la capsule afin de débloquer la poudre. Enfoncer le piston en l'appuyant sur une surface plane, jusqu'à ce qu'il pénètre le corps de la capsule.

Mettre la capsule dans le pistolet applicateur et presser la gâchette une fois pour effectuer l'activation.

Placer immédiatement la capsule dans un vibreur haute fréquence (ou un amalgamateur), fermer le couvercle et mélanger pendant 30 secondes à environ 4300 oscillations/min.



Après mélange, l'embout de la capsule doit être retiré, sous peine d'éclatement de la capsule.

Mettre la capsule dans la pince d'application et presser la gâchette 2 fois (2 clics nets) afin d'amorcer la capsule.
Extruder le contenu de la capsule sur une plaque de verre.
Déverrouiller la pince d'application (presser le bouton A) et retirer la capsule.

Notre équipe Ventes se tient à votre disposition pour tout conseil concernant le choix d'un vibreur haute fréquence adéquat.